

EXAMEN OPERACIONES CON FRACCIONES

1. Calcula y simplifica

a) $\frac{4}{3} - \frac{7}{6} =$

d) $\frac{4}{5} - \frac{7}{10} =$

b) $5 + \frac{3}{10} =$

e) $\frac{3}{5} + \frac{1}{3} + \frac{7}{15} =$

c) $5 - \frac{9}{2} =$

f) $\left(\frac{3}{4} + \frac{1}{6}\right) - \frac{7}{8} =$

2. Calcula y simplifica

a) $\frac{7}{12} \times 3 =$

c) $\frac{1}{3} \times \frac{10}{6} =$

b) $3 \times \frac{5}{4} =$

d) $\frac{3}{4} \times \frac{3}{5} =$

3. Calcula y simplifica

a) $\frac{10}{3} : 4 =$

d) $\frac{5}{3} : \frac{1}{3} =$

b) $\frac{5}{2} : 10 =$

e) $\frac{1}{2} : \frac{1}{6} =$

c) $9 : \frac{3}{2} =$

f) $\frac{8}{15} : \frac{2}{3} =$

4. De una misma cinta, Carmen cortó $\frac{2}{3}$, y Ángeles $\frac{1}{6}$. ¿Qué fracción de la cinta sobró?

5. María reparte equitativamente una bolsa de medio kilo de pipas entre Ana, Luis, Marta y Carlos. ¿Qué fracción de la bolsa le corresponde a cada uno? ¿Cuántos gramos son?
6. Con el contenido de una botella de $\frac{3}{4}$ de litro se han llenado tres vasos. ¿Cuál es la capacidad de cada vaso? Expresa el resultado en centilitros
7. Un ciclista recorre $\frac{3}{5}$ de kilómetro cada minuto. ¿Qué distancia ha recorrido en cinco minutos? ¿Y en quince minutos?
8. En una fiesta de cumpleaños, Mariluz tomó $\frac{1}{8}$ de la tarta; Emma, $\frac{1}{4}$, y Marisa, $\frac{1}{2}$. Calcula cuánta tarta se han comido entre las tres y qué cantidad han dejado para Leo.